

ICS 71.080.70  
G 17



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 33105—2016

---

## 工业用甲酸甲酯

Methyl formate for industrial use

2016-10-13 发布

2017-05-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会有机化工分技术委员会(SAC/TC 63/SC 2)归口。

本标准起草单位:肥城阿斯德化工有限公司。

本标准参加起草单位:江苏宿迁新亚科技有限公司、鲁西化工集团股份有限公司。

本标准主要起草人:张炳胜、陈衍军、武峰、张兆明、刘海涛、周树新、孙彩虹、徐为民。

# 工业用甲酸甲酯

警告：本标准并不旨在说明与其使用有关的所有安全问题，使用者有责任采取适当的安全和健康措施，并应符合国家有关法规的规定。

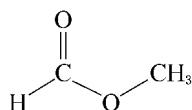
## 1 范围

本标准规定了工业用甲酸甲酯的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存和安全。

本标准适用于由甲醇羰基化法反应工艺生产的工业用甲酸甲酯。

分子式： $\text{HCOOCH}_3$

结构式：



相对分子质量：60.05(按 2011 年国际相对原子质量)

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 190 危险货物包装标志

GB/T 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用试剂及制品的制备

GB/T 3143 液体化学产品颜色测定法(Hazen 单位——铂-钴色号)

GB/T 3723 工业用化学产品采样安全通则

GB/T 6283 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法(通用方法)

GB/T 6324.2 有机化工产品试验方法 第 2 部分：挥发性有机液体水浴上蒸发后干残渣的测定

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 6680 液体化工产品采样通则

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 9722 化学试剂 气相色谱法通则

## 3 要求

3.1 外观：无色透明液体，无可见杂质。

3.2 工业用甲酸甲酯应符合表 1 所示的技术要求。